

**Arnaud Durand**  
**Université Paris-Sud**

**Propriétés de grande intersection de certains recouvrements aléatoires.**

Après avoir fait le lien avec le problème de recouvrement de Dvoretzky, nous nous intéresserons à la description fine de la taille et des propriétés de grande intersection de l'ensemble des points du cercle qui sont recouverts infiniment souvent par des arcs placés aléatoirement. Nous considérerons ensuite le même type de propriétés pour le cas du recouvrement poissonnien de la droite, et certaines de ses généralisations. Cela nous permettra finalement de donner quelques résultats nouveaux concernant l'analyse multifractale du processus de Lévy.